

## HALAMAN PERSETUJUAN

### ANALISIS PENGAWASAN *BUNKERING* TERHADAP EFISIENSI PEMAKAIAN BAHAN PADA *TOWING TUGBOAT* PT. TRANSCOAL PACIFIC

Disusun oleh:

**ANZARI SYAH PUTRO**  
**NIT. 51145495. K**

Telah disetujui dan diterima, selanjutnya dapat diujikan di depan Dewan Penguji

Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang

Semarang, ..... 2018

Dosen Pembimbing,

Materi



**IRMA SHINTA DEWI, S.S, M.Pd.**

**Penata Tingkat I (III/d)**

**NIP. 19730713 199803 2 003**

Dosen Pembimbing,

Metodelogi dan Penulisan



**ADI OKTAVIANTO, ST, M.M.**

**Penata Tingkat I (III/d)**

**NIP. 19721015 200212 1 001**

Mengetahui :

Ketua Program Studi KALK

**Dr. WINARNO, S.ST, M.H.**

**Penata Tingkat I (III/d)**

**NIP. 19760208 200212 1 003**